WIKIPEDIA

Amoniti

Amoniti su izumrli četveroškržni glavonošci, koji su najčešće bili planispiralno savijeni.

Amoniti	
 Umjetnički prikaz amonita iz roda *Asteroceras*	
Raspon fosila	Silur - Kreda
Sistematika	
Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Mekušci
Razred:	Cephalopoda
Podrazred:	**Ammonoidea** Zittel, 1884
redovi i podredovi	

Red Ammonitida

- Ammonitina
- Acanthoceratina
- Ancyloceratina
- Phylloceratina
- Lytoceratina

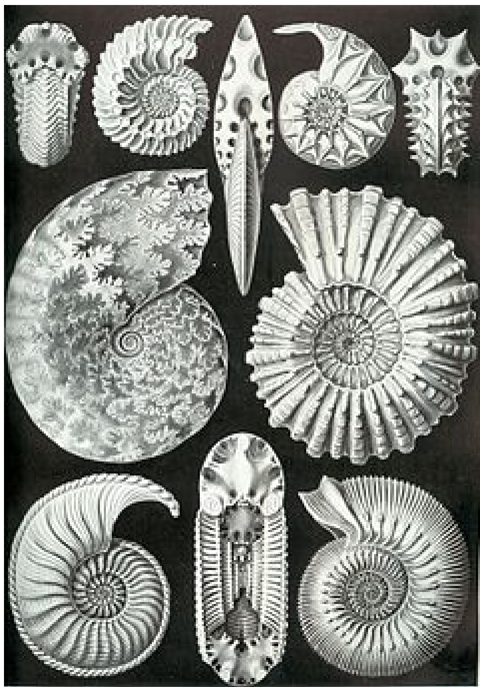
Red Goniatitida

- Goniatitina
- Anarcestina
- Clymeniina

Red Ceratitida

- Ceratitina
- Prolecanitina

Građa



Različiti oblici kućica amonita.

Kućica im je podijeljena na nastanjenu komoricu, koja je znatno dulja nego kod nautilida, i *phragmocon* (zračne komorice). U zračnim komoricama nalaze se plinovi. Njihovom regulacijom borave na određenoj dubini, dok se kreću izbacivanjem mlaza vode kroz lijevak. Zračne komorice su pregrađene *septima* i kroz njih prolazi *sifo* koji je naječešće uz vanjski rub zavoja. Za razliku od nautilida koji imaju udubljene *septe* u odnosu na ušće, amoniti imaju izbočena. Kućice amonita su troslojne, *aragonitne*. Također imaju i poklopce (*aptychus*) koji su rožnati ili kalcitni. Vapnenci građeni od tih poklopaca zovu se *aptiški* *vapnenci*. Razlikujemo i *evolutne* i *involutne* kućice. *Involutne* kućice ponekad imaju pupak (*umbilicus*). *Septi* su iznutra prirasli za stijenku kućice šavovima, vidljivih na vanjskoj strani kućice, koje zovemo *lobna linija* ili *sutura*. Njihovim boranjem možemo pratiti evoluciju amonita. Od *gonijatine* (najslabije borane), preko *ceratitne* pa do *amonitne*.

amoniti (prema lat. Ammonis cornu: Amonov rog), (Ammonoidea), red izumrlih glavonožaca. Građom tijela nalik su Nautilusu; obično imaju simetrično spiralno savijene kućice, promjera 0,5 cm do 2,5 m. Kućica je pregrađena klijetkama ispunjenima plinom kako bi životinja, koja je živjela samo u zadnjoj klijetki, lakše plivala. Pregradci (septi) prirasli su o stijenku različito boranim šavovima (tzv. sutura), po kojima se razlikuju pojedine vrste. Živjeli su od devona do kraja krede, brzo se razvijali i raširili, pa su vrlo dobri provodni fosili. Dosad je poznato najmanje 2000 rodova s više od 6000 fosilnih vrsta.
